

Induction Loop Amplifier Module WSEBIL

Extent of supply

- Induction Loop Amplifier Module
- Induction Loop and mounting kit
- Sticker with hearloop symbol
- Line-In connection cable

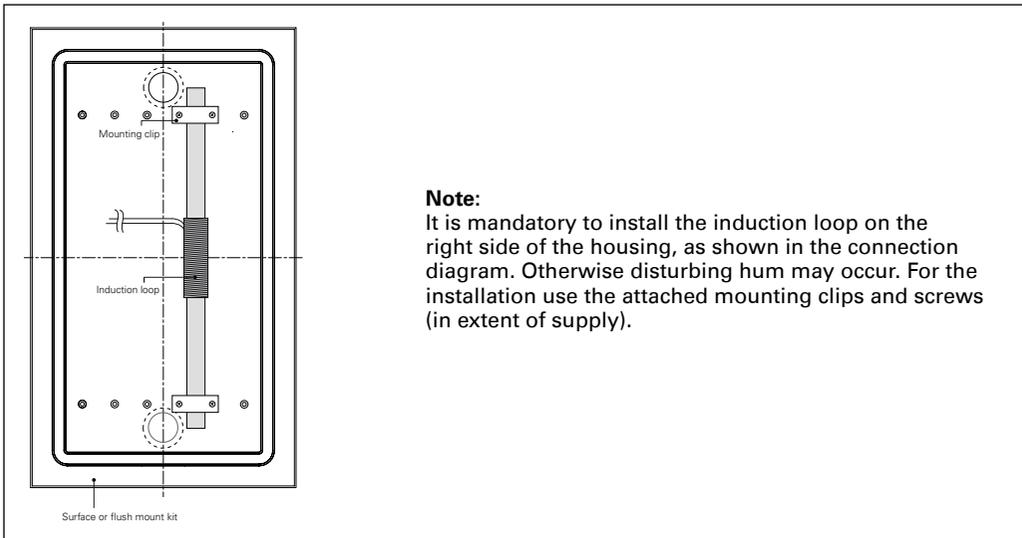
Required Hardware

- Power supply: 15 VDC - 26 VDC
- WS-Terminal
- Flush Mount Kit (WSFB 50x) or Surface Mount Kit (WSSH 50x)

Quick Start

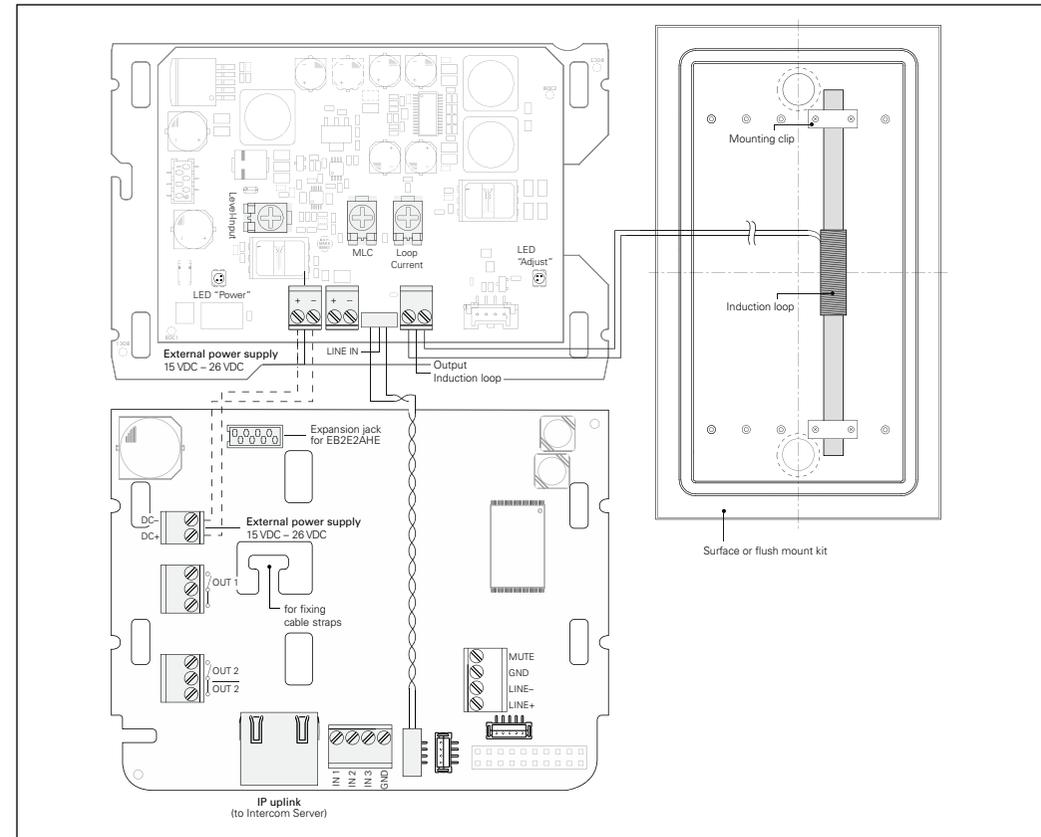
Please follow the following instruction for the installation of the Induction Loop Amplifier module:

- Open the WS-Terminal - instruction see respective short reference
- Disconnect the terminal from the Intercom network and if used, from the external power supply.
- Mount the Induction Loop Amplifier Module on the surface or flush mount box as shown in the following picture



- Mount the Induction Loop Amplifier module on the WS-Terminal:
 - It is only possible to mount the module on the middle slot of the WS-Terminal!
 - If on the middle slot a Camera module or a TFT-Display module is used, it is not possible to mount the induction loop amplifier module.
- Carry out the connection of the induction loop, signal input and power supply
 - Connect the loop cable (polarity does not matter) via the screw terminals as shown in the picture on the right.
 - Connect Line-In with the connection cable (in the extent of supply) - as shown in the following picture.
 - Connect power supply (15 VDC - 26 VDC) as shown in the following picture.
Note: If an external power supply is used for the terminal, it is possible to use this power supply also for the Induction Loop Amplifier Module.
- Switch on the external power supply and check if the green "Power" LED illuminates!
- The potentiometers "Level-Input", "MLC" and "Loop Current" are preset at factory delivery.
- Test the system performance with a loop receiver or a field strength meter. Adjust the power if necessary. Consider the respective standards when doing so.
 - Level-Input: Adjust the level of the input signal. The LED lights up green when the input level is sufficient.
 - Loop Current: Adjust the signal strength of the induction loop.

- MLC: Metallic surfaces may reduce the transmission of higher frequencies. Adjust a sound that is too muffled by reducing low-frequency signal components.
- Mount the Intercom Terminal - see short reference Surface / Flush Mount Kit.
- Stick the sticker with the hearloop symbol onto the front of the Intercom Terminal.



Handling

Use the original packaging when transporting the device to prevent damage.



Observe the precautions for handling of electrostatic sensitive devices. The device may be only installed by authorised engineers.

Disposal and recycling



Equipment with this symbol shall not be disposed of together with household or commercial waste.

The directive 2012/19/EU on waste electrical and electronic equipment (WEEE) is applicable in the European Union member states.

Manufacturer's reference



This device complies with the European directives listed below by fulfilling corresponding standards:

- Electromagnetic compatibility (directive 2014/30/EU)
- The restriction of the use of certain hazardous substances in electrical and electronic equipment (directive 2011/65/EU)

For technical specifications, see the respective data sheet.

For the latest software and documentation, visit: www.commend.com



Keep this description in safe custody.

Induktionsschleifenverstärker-Modul WSEBIL

Lieferumfang

- Induktionsschleifenverstärker-Modul
- Induktionsschleife inkl. Montagematerial
- Aufkleber mit Symbol „Hörgerät“
- Line-In Verbindungskabel

Benötigte Hardware

- Externe Spannungsversorgung: 15 VDC - 26 VDC
- WS Sprechstelle
- Unterputzkit (WSFB 50x) oder Aufputzkit (WSSH 50x)

Quick Start

Bitte folgen Sie der folgenden Anleitung für die Installation des Induktionsschleifenverstärker-Moduls:

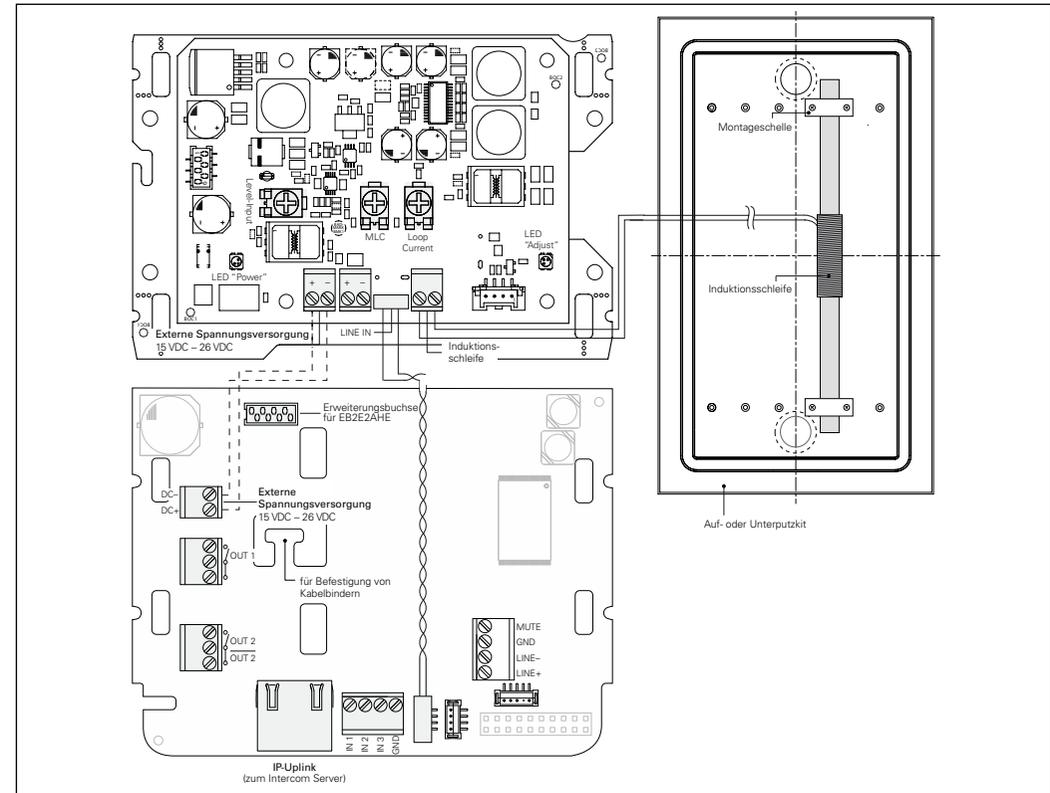
- Öffnen Sie die WS Sprechstelle - Anleitung entnehmen Sie bitte der jeweiligen Beipackbeschreibung
- Trennen Sie die Sprechstelle von der Netzwerkverbindung sowie von der externen Spannungsversorgung.
- Montieren Sie die Induktionsschleife am Unterputz- oder Aufputzgehäuse wie im folgenden Bild gezeigt.



- Montieren Sie das Induktionsschleifenverstärker-Modul an der WS Sprechstelle:
 - Die Platine kann nur am mittleren Steckplatz montiert werden!
 - Wird der mittlere Steckplatz von einem Kameramodul oder einem TFT-Displaymodul belegt, ist die Montage nicht mehr möglich.
- Schließen Sie die Induktionsschleife, die Audio Quelle und die externe Spannungsversorgung an:
 - Anschluss der Induktionsschleife wie im folgenden Bild gezeigt (Polarität spielt keine Rolle).
 - Anschluss der Audio Quelle (Line-in) mit dem beigelegten Verbindungskabel, wie im folgenden Bild rechts gezeigt.
 - Anschluss der externen Spannungsversorgung (15 VDC - 26 VDC) wie im folgenden Bild gezeigt.
Hinweis: Wird für die Sprechstelle eine externe Spannungsversorgung verwendet, kann diese auch für das Induktionsschleifenverstärker-Modul verwendet werden.
- Schalten Sie die externe Spannungsversorgung ein, und kontrollieren Sie, ob die LED „Power“ leuchtet!
- Die Potentiometer „Level-Input“, „MLC“ und „Loop Current“ sind voreingestellt!
- Testen Sie die Systemleistung mit einem Schleifenempfänger oder einem Feldstärkemessgerät. Passen Sie die Leistung bei Bedarf an. Beachten Sie dabei die jeweiligen Standards.
 - Level-Input: Passen Sie den Pegel des Eingangssignals an. Bei ausreichendem Eingangsspegel

leuchtet die LED grün.

- Loop Current: Passen Sie die Signalstärke der Induktionsschleife an.
- MLC: Metallische Oberflächen können die Übertragung von höheren Frequenzen reduzieren. Passen Sie einen zu dumpfen Klang durch das Absenken tieffrequenter Signale an.
- Montieren Sie die Sprechstelle - siehe jeweilige Beipackbeschreibung.
- Bringen Sie den Sticker mit dem Symbol „Hörgerät“ an der Sprechstellenfront an.



Handhabung

Verwenden Sie für den Transport des Geräts die Originalverpackung, um Beschädigungen zu vermeiden.



Beachten Sie die Vorsichtsmaßnahmen bei der Handhabung elektrostatisch gefährdeter Bauelemente. Das Gerät darf nur von autorisiertem Fachpersonal installiert werden.

Abfallbeseitigung und Recycling



Weist ein Gerät dieses Symbol auf, darf es nicht gemeinsam mit herkömmlichem Haus- oder Gewerbemüll entsorgt werden. Die Richtlinie 2012/19/EU über Elektro- und Elektronik-Altgeräte (WEEE) gilt für alle Mitgliedstaaten der Europäischen Union.

Hinweis des Herstellers



Dieses Gerät entspricht durch die Erfüllung entsprechender Standards folgenden europäischen Richtlinien:

- Elektromagnetische Verträglichkeit (Richtlinie 2014/30/EU)
- Beschränkung der Verwendung bestimmter gefährlicher Stoffe in Elektro- und Elektronikgeräten (Richtlinie 2011/65/EU)



Technische Spezifikationen sind im entsprechenden Datenblatt zu finden. Die aktuellste Software und Dokumentation finden Sie unter: www.commend.com Bewahren Sie diese Beschreibung sorgfältig auf.